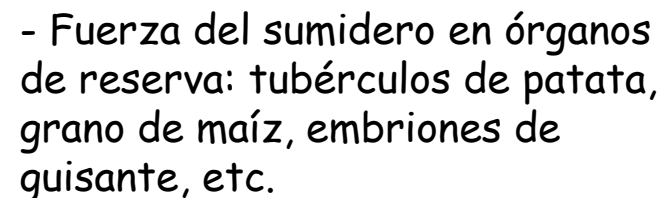
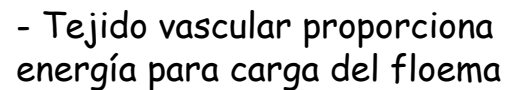
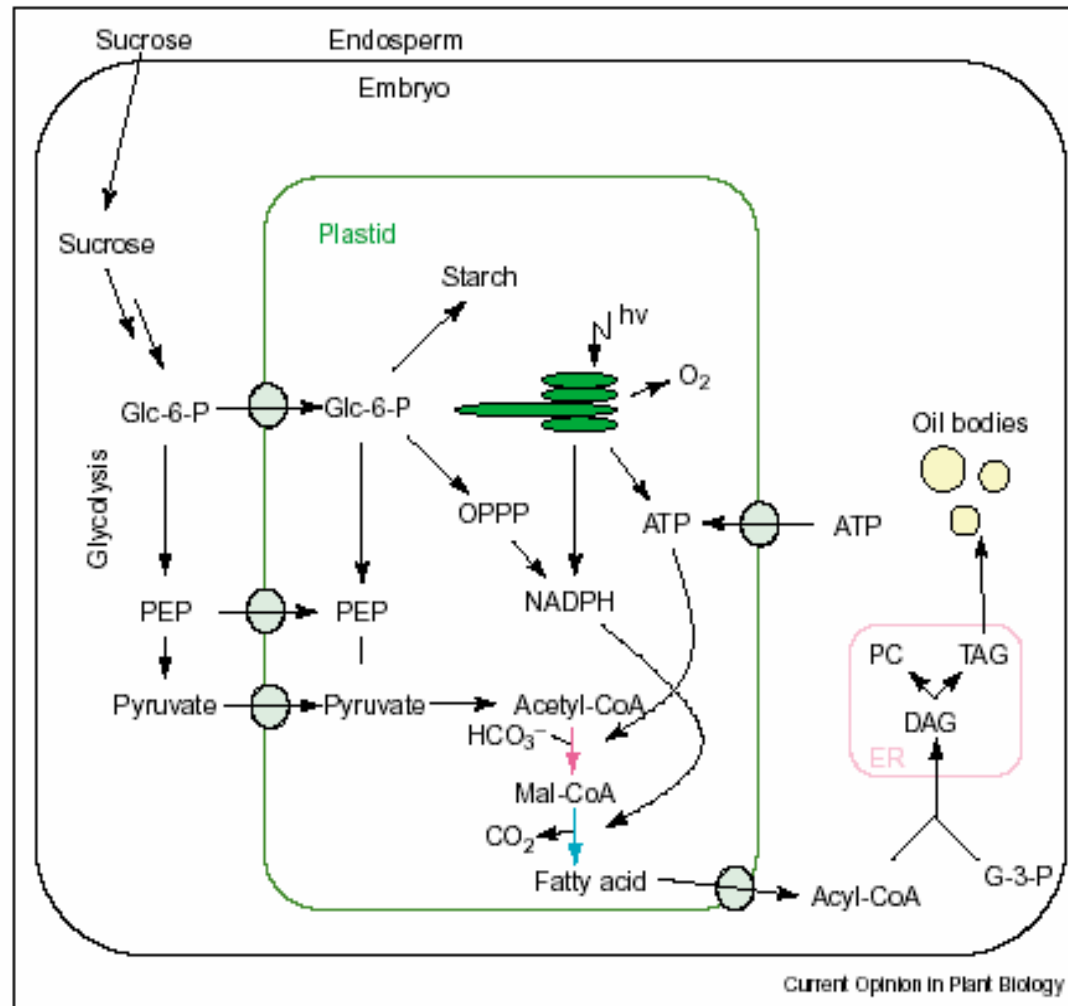


**Modulación de la expresión por GA y ABA  
de los genes *Ss1* y *Ss2* que codifican  
sacarosa sintasa en cebada**



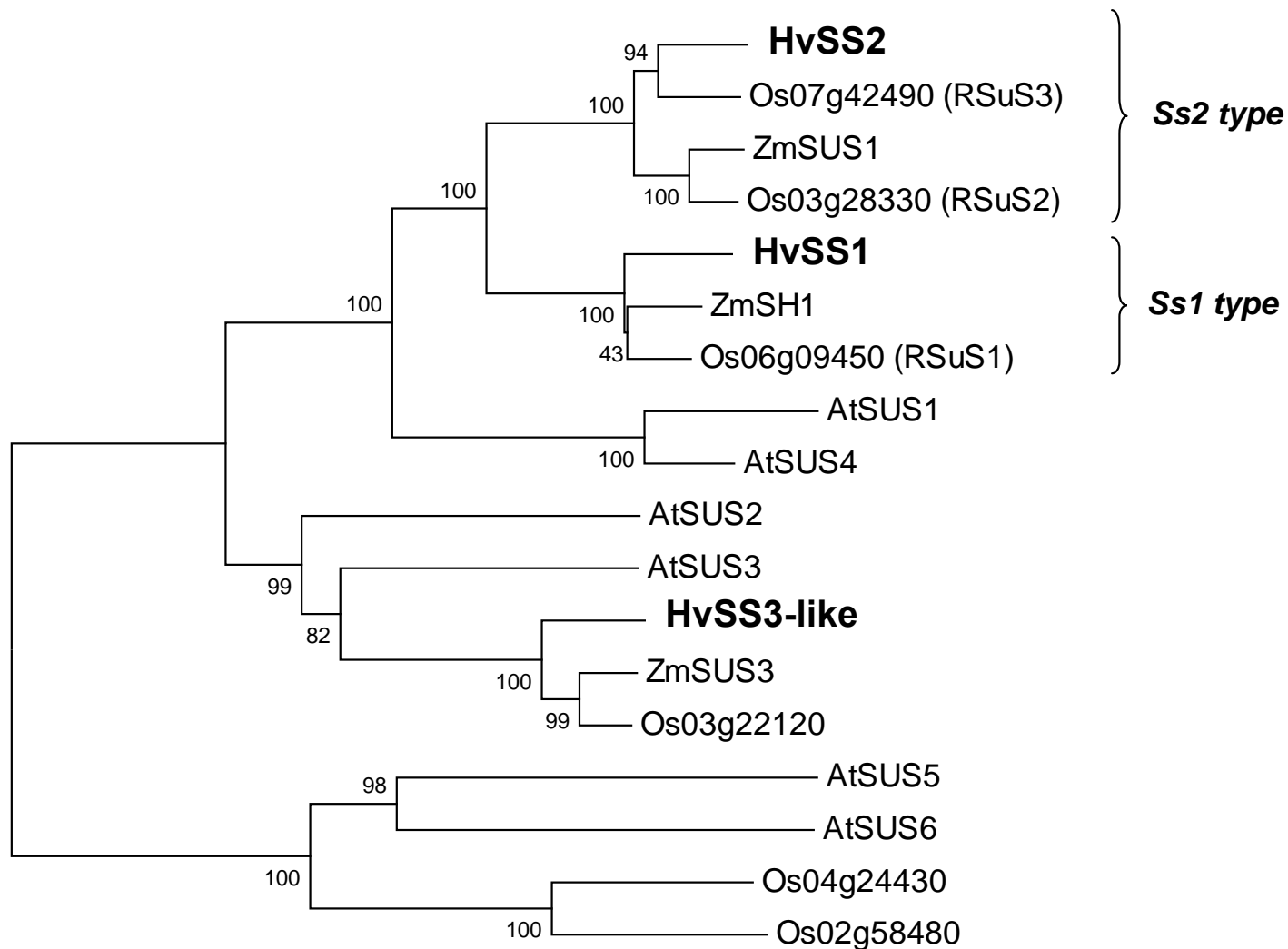
# Modulación de la expresión por GA y ABA de los genes *Ss1* y *Ss2* que codifican sacarosa sintasa en cebada

## Papel de SUSy en el desarrollo de la semilla

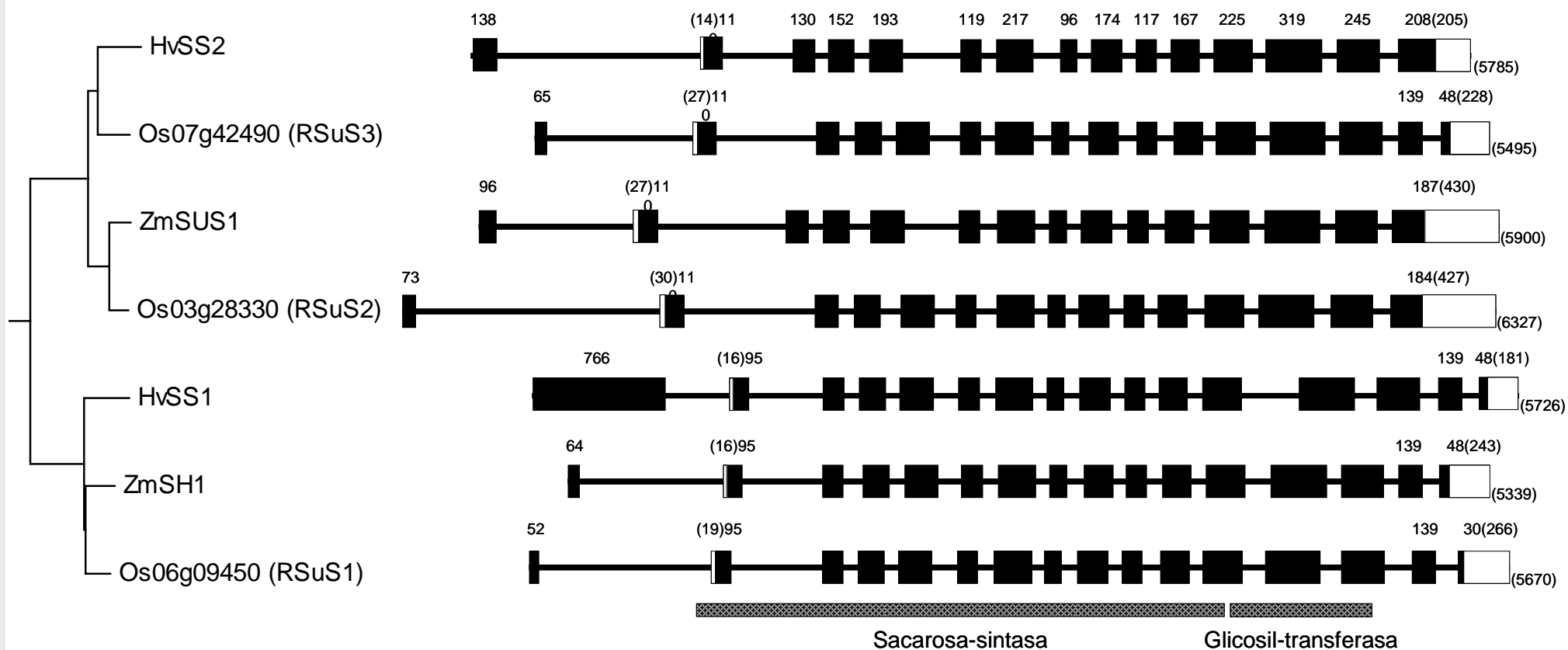


Mutantes: *rugosus4* (guisante) y *shrunk1* y *sus1* (maíz).

## Relaciones filogenéticas en la familia de proteínas SuSy

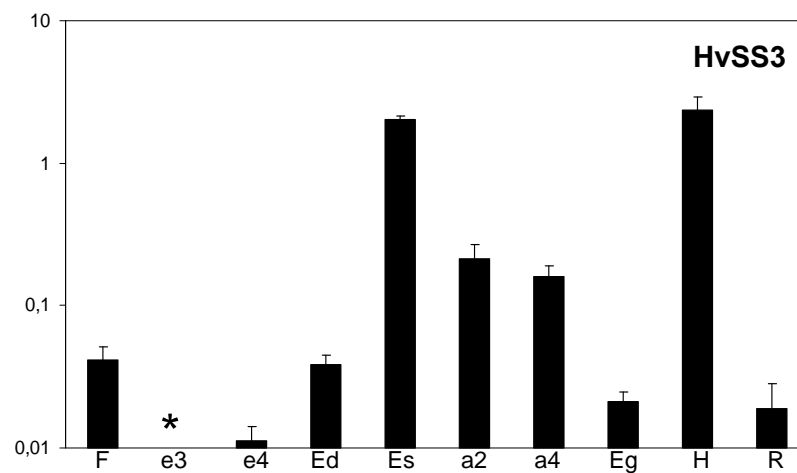
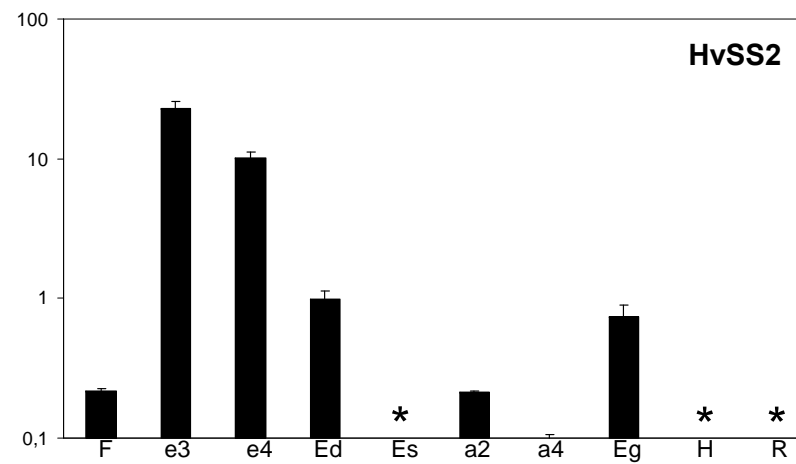
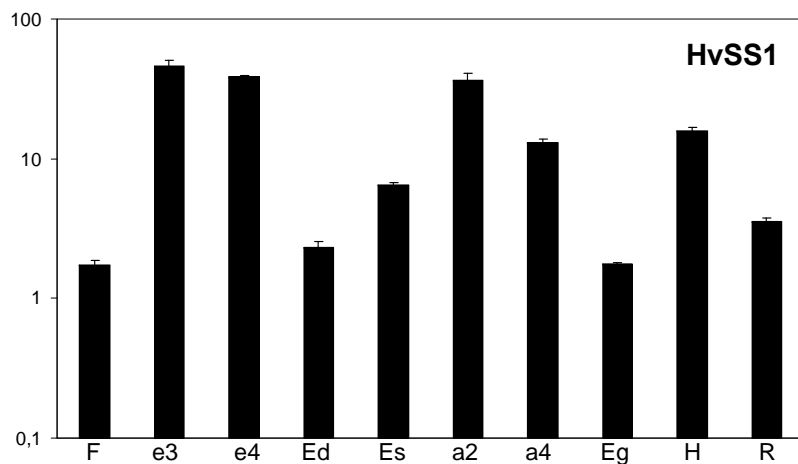


## Estructura de los genes SuSy tipo I y II en cereales

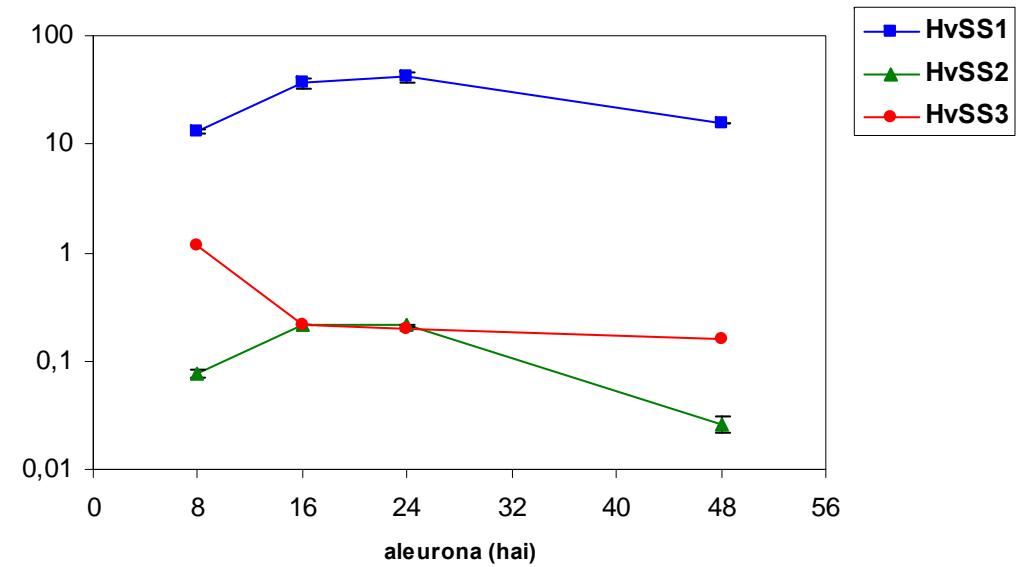
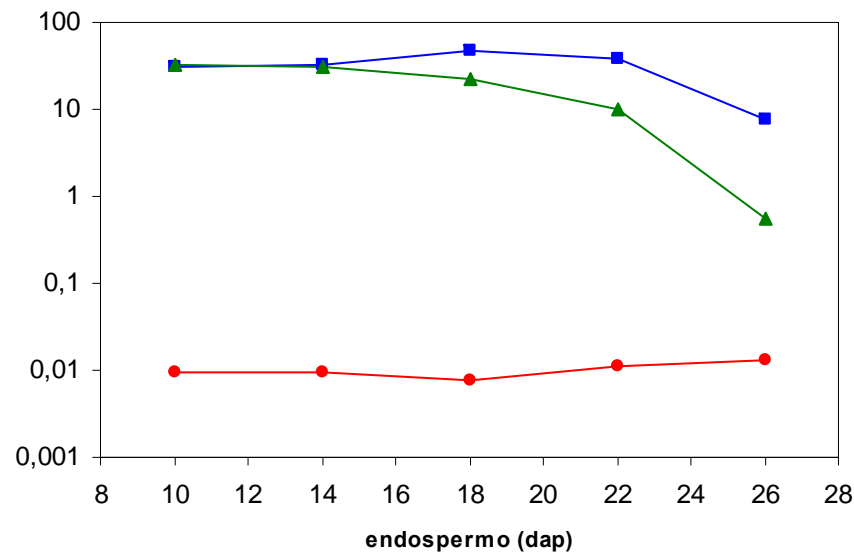


# Modulación de la expresión por GA y ABA de los genes *Ss1* y *Ss2* que codifican sacarosa sintasa en cebada

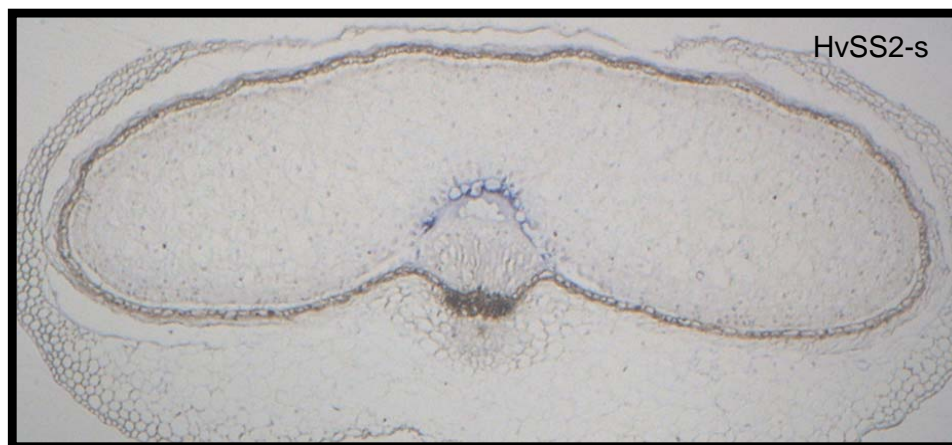
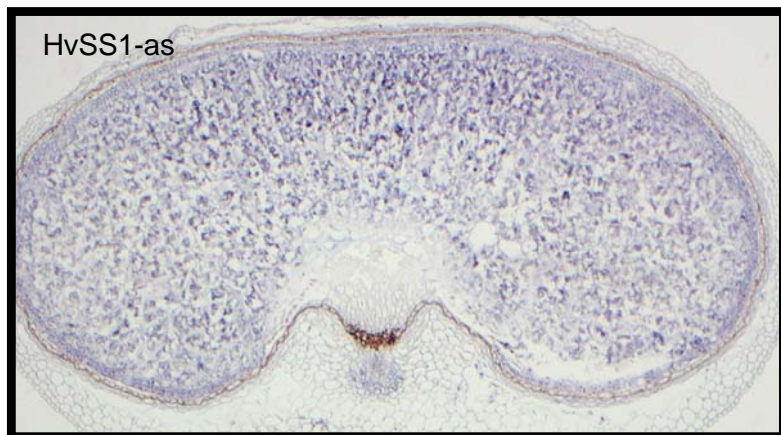
## Patrón de expresión en tejidos



## Cinética de expresión en desarrollo y germinación de semillas



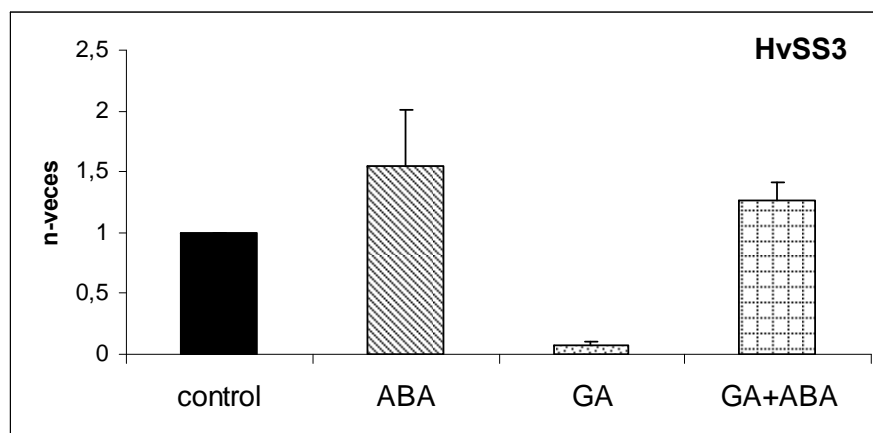
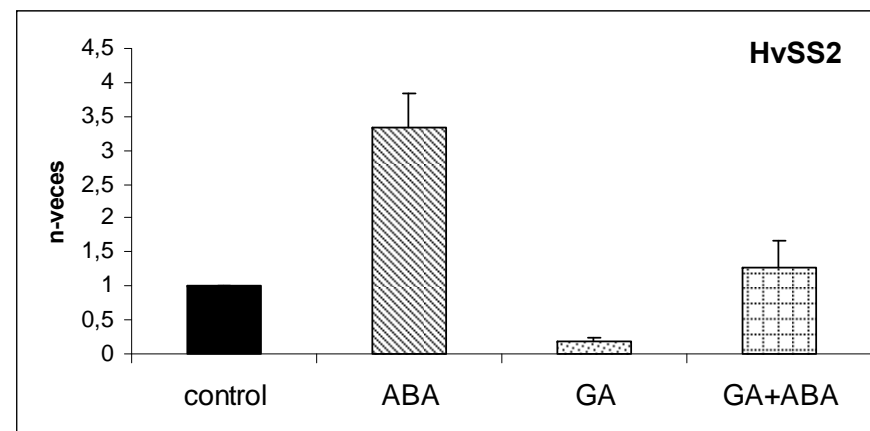
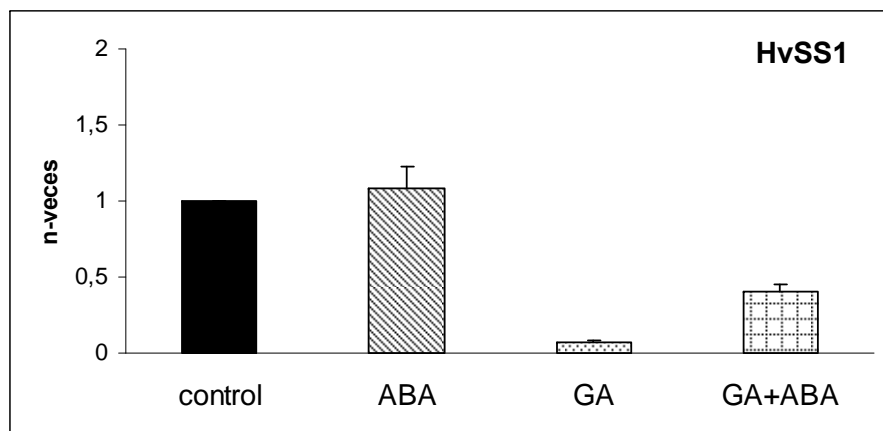
## Hibridación in situ en semillas en desarrollo



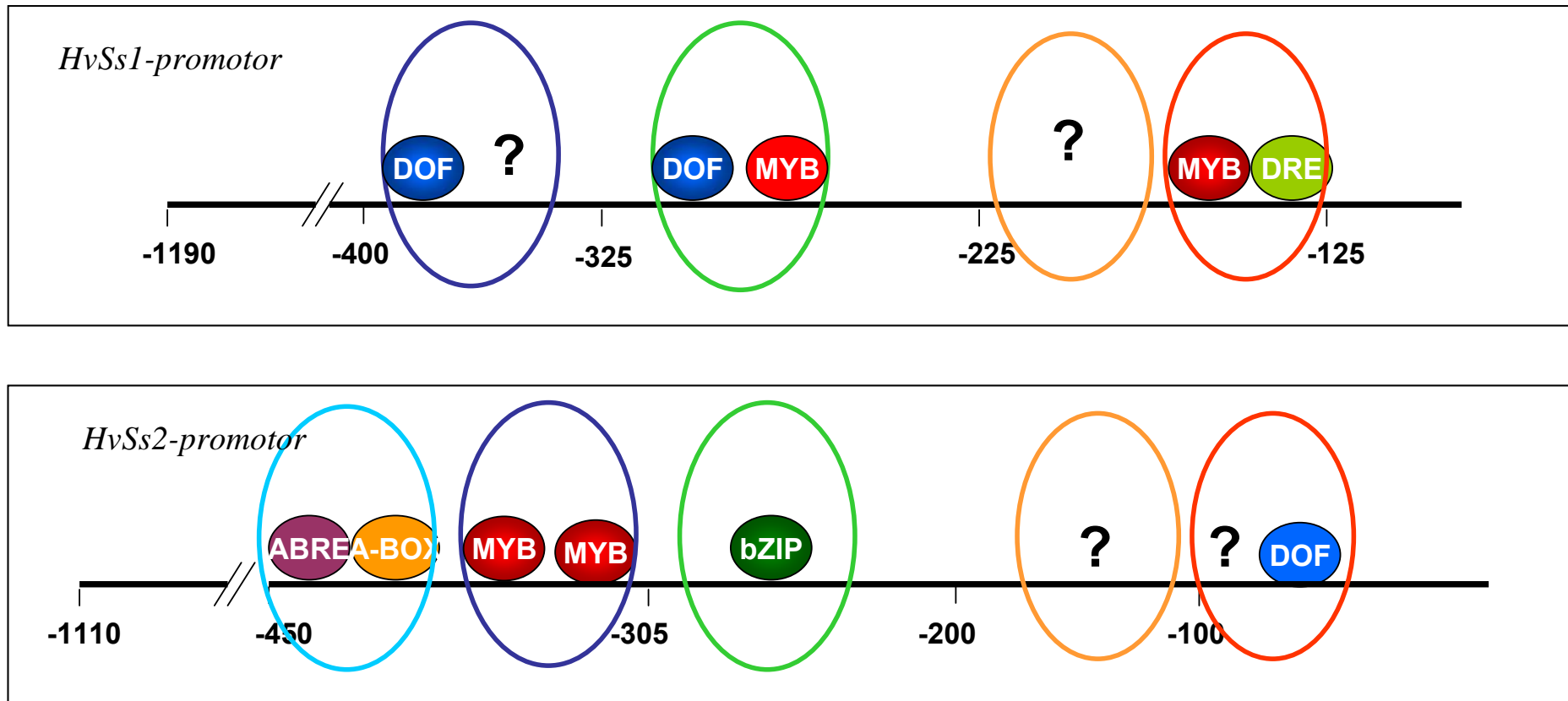


# Modulación de la expresión por GA y ABA de los genes *Ss1* y *Ss2* que codifican sacarosa sintasa en cebada

## Modulación de la expresión por ABA y GA



## Análisis de motivos en cis responsables de regulación hormonal por ABA/GA



Pilar Carbonero

Cristina Barrero

Luis Oñate-Sánchez

Sara Hernando-Amado

Paloma Rueda



Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
Universidad Politécnica de Madrid